

Технические советы Remmers. Нанесение отделочных покрытий

дата публікації: 2019.09.20



Параметры нанесения

Для водоразбавляемых лессирующих систем действительны те же параметры, что и для водоразбавляемых покрывных систем. Оптимальная температура нанесения 18 - 20°C, ночью она не должна быть ниже 15°C, избегать мороза. Относительная влажность воздуха между 55 - 77%. Вентиляция для оптимального высыхания — 15 кратный обмен воздуха/час. Кроме этих параметров существуют также некоторые особенности нанесения лессирующих красок (лазурей).

1) Грунтование

Лессирующие краски, как полупрозрачные системы, имеют более высокие требования к технологии нанесения, чем кроющие. Структура древесины, свилеватая структура должны с помощью правильно выбранного цвета оставаться видимыми. Грунтовка наряду с другими показателями должна иметь защитные свойства против окрашивающих древесины грибков, так как при покрытии прозрачными красками окрашивания недопустимы. (Синева под кроющими красками оптически не доставляет беспокойства, но является следствием наличия влаги в подложке и признаком конструкционных проблем). Применение грунтовки, имеющей подходящий цвет, предотвращает появление некрасивого «образования облака», которое может появиться при напылении лазури на более светлое основание.

К сожалению, неопытный маляр при применении цветной грунтовки может наносить слишком тонкий слой лазури, что содействует образованию дефектов от ультрафиолетовых лучей. Необходимо помнить, что темная грунтовка не может защитить светлую лазурь от ультрафиолетовых лучей. Кроме разрушения слишком тонко нанесенного слоя лазури, происходит разрушение лигнина (связующего вещества древесины). Посерение вследствие разрушения лигнина трудно заметить из-за темного цвета грунтовки.

2) Толщина плёнки

Как уже было описано в технических советах компании Remmers, контроль толщины слоя плёнки у лазурей имеет большое значение. Для этого применяют специальную «гребёнку» для измерения толщины мокрого слоя.

Защита самой лазури и защита древесины достигаются с помощью пигмента. У тёмных тонов влажный слой в 110 мк после высыхания составляет 50 - 60 мк. Как правило, краска наносится в два прохода, благодаря чему всегда получается сухой слой достаточной толщины. Это также

предотвращает появление некоторых негативных последствий.

До сих пор действует правило: два тонких слоя сохнут быстрее, чем один толстый. Чаще всего двери окрашиваются в положении лёжа, при этом, наиболее частой ошибкой является нанесение слишком толстого слоя краски. Вначале всё смотрится хорошо, так как влажная поверхность выглядит как зеркало. Но высыхание такого толстого слоя длится значительно дольше, чем рекомендованные тонкие слои. И плохо, если ещё и температура, и влажность воздуха не соответствуют нормам. Тогда, в лучшем случае, при дожде образуются светлые водяные пятна, которые, правда, при тёплой температуре снова исчезают, но являются причиной недовольства со стороны клиентов. Протирание поверхности уксусом может ускорить высыхание и уменьшить образование водяных пятен.

Микроскопическая пена и закрытые воздушные пузырьки (из-за слишком высокого давления при напылении или неподходящего сопла) могут легче выйти из тонкого слоя (рис.3а), так что лазурь образует сплошную плёнку. При наличии слишком толстого влажного слоя, пузырьки воздуха не могут выйти наружу, так как верхний слой краски уже начал подсыхать.

Так как окончательное твердение у слишком толстого слоя краски происходит дольше, то преждевременное влияние влаги по причине разбухания может привести к росту этих пузырьков.

После высыхания лазури в отражённом свете можно увидеть эти светлые места, которые из-за преломления света у различных пузырей выглядят по-разному.

Такие дефекты трудно исправить, а сами по себе они не исчезают. В этом случае необходимо пузырьки, лежащие близко к поверхности, осторожно сшлифовать, а затем с помощью кисточки поверхность обработать водной лазурью на 10 % разбавленной водой.

Украина: ТОВ «Реммерс»

08105, Киевская обл.,

с. Горенка, ул. Садовая 20

тел.: +38 (044) 3641985,

факс: +38 (044) 3641986,

remmers.ua

facebook.com/RemmersHolzUKR

Deutschland: 49624, Lönningen,

tel.: +49 05430 830,

remmers.de

Джерело: